



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙ほか. 日本外科宝函 1991, 60(1)

ISSUE DATE:

1991-01-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/203780>

RIGHT:

# ARCHIV

*Für*

# *Japanische Chirurgie*

Bd 60 Index

日 本 外 科 宝 函

第 60 卷 総 目 次

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK  
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室

## CONTENTS OF VOLUME 60

### TOPICS

Extended Selective Transplantation .....	KAZUTOMO INOUE ( 1 )
Clinicopathological Characterization of Duodenal Microgastrinoma .....	MASAYUKI IMAMURA ( 111 )
Operation for Breast Cancer .....	TAKASHI INAMOTO ( 141 )
Surgical Research from the View Point of Cytokine .....	SHIGEKI ARII ( 231 )
Hepatocyte Transplantation as a Liver Biosupport System .....	JUNJI TANAKA ( 275 )
Stereotaxic Radiosurgery ( $\gamma$ -knife) .....	YOSHIFUMI ODA ( 385 )

### Original Articles

Establishment and Characterization of A New Human Esophageal Cancer Cell Line (YES-1) .....	MASAYUKI NAKAMURA ( 3 )
Study of the Elastic Skeleton of Intracranial Arteries in Animal and Human Vessels and Experimentally Induced Cerebral Aneurysms .....	NAOHIRO YAMAZOE ( 13 )
Development of Artificial Blood Vessel Suitable for Cerebrovascular Surgery: Improvement in the Mechanical Properties .....	SUSUMU MIYAMOTO ( 25 )
Ca <sup>++</sup> Antagonist and Acute Brain Ischemia: Effects of Nilvadipine and Nicardipine on Middle Cerebral Artery Occlusion in Rats .....	AKIHIKO SHIINO, et al ( 38 )
The Effects of Altered Hepatic Energy Metabolism as Reflected by the Blood Ketone Body Ratio on Plasma Aminogram after the Abdominal Surgery .....	KENJI KOIZUMI ( 45 )
The Beneficial Effects of Cross-Hemodialysis on the Patients with Hepatic Failure as Reflected in the Changes in Blood Ketone Body Ratio and Plasma Aminogram .....	KENJI KOIZUMI ( 53 )
The Clinical Meaning of the Measurement of the Chest Wall Movement .....	KAZUNARI SATOMURA ( 67 )
Inhibitors for Protein Tyrosine Kinase, Erbstatin, Genistein and Herbimycin A, Induced Differentiation of Human Neutral Tumor Cell Lines .....	MASATO MATSUMOTO ( 113 )
Changes of Lysosomal and Digestive Enzymes in Rat Caerulein Pancreatitis .....	TETSUYA HIRANO, et al ( 122 )
Changes in the Latency of the Maximum Positive Peak of Visual Evoked Potential during Anesthesia .....	TOKUJI NOGAWA, et al ( 143 )
Clinico-pathological Features of Liver Metastases from Colorectal Cancer in Relation of Prognosis .....	TAKAHARU MORINO, et al ( 154 )
A Study of Collateral Circulation in Acute Stage of Occlusion of the Middle Cerebral Artery .....	AKINORI YABUTA ( 165 )
Changes of A, B and D Cells in Langerhans Islets in Pancreatic Cancers of Hamsters .....	NOBORU ASANO, et al ( 233 )
Effects of pH on the Cold Preservation of the Isolated Rat Heart .....	HIDEKI NOGUCHI, et al ( 243 )
An Experimental Study on the Hemodynamics of the Gastric Tube for Esophageal Reconstruction .....	TAKUMA MORI ( 250 )
Simple Process of Management of Central Venous Catheter .....	TOSHIMI YASUNAGA, et al ( 264 )
Metabolic Correciton of Plasma Aminogram by Pig or Baboon Liver Cross-Hemodialysis with an Interposed Membrane .....	YASUO KAMIYAMA, et al ( 277 )
Cerebral Blood Flow and Somatosensory Evoked Potentials in Dogs with Experimental Vasospasm Caused by Double Injection .....	YOSHIHISA MIYAMOTO, et al ( 289 )
An Experimental Study on the Pathogenesis of Pulmonary Edema in Acute Pancreatitis,	

with Special Interest to the Effects of Colloid Infusion and the Role of Endotoxin .....	TAMOTSU HIROTA ( 299 )
Studies on Magnetic Resonance Imaging of Pancreatic Cancer .....	YUKI HIROSE ( 316 )
Effect of Oxygen Free Radicals on the Rat Pancreas <i>in vivo</i> .....	KOICHIRO TAMURA, et al ( 327 )
Effect of Short-Term-Ishemia and Reperfusion on the Rat Pancreas .....	KOICHIRO TAMURA, et al ( 335 )
Changes of Acinar Cells in the Pancreatobiliary Duct Ligation with Exocrine Pancreatic Stimulation Model in Rats; Protective Effects of a New Potent Protease Inhibitor, ONO3307 .....	TETSUYA HIRANO, et al ( 342 )
Role of Free Radical Scavengers in Pancreatic Carcinomas of Hamsters .....	NOBORU ASANO, et al ( 387 )
Augmentation of Cytotoxic Activity by Combination with Interleukin 2 and Interferon $\gamma$ .....	Takuya Tsunoda, et al ( 396 )
A New Synthetic Protease Inhibitor, E-3123, Reduces Organelle Fragility of Acinar Cells in Rat Caerulein Pancreatitis .....	TETSUYA HIRANO, et al ( 406 )
Pancreatic Lysosomal Enzyme Secretion Via Gut-Hormone-Regulated Pathway in Rats .....	TETSUYA HIRANO, et al ( 415 )
Effect of Synthetic Protease Inhibitor on the Onconogenesis of Pancreatic Cancer in Hamster: Study on Pancreatic Endocrine Cells and Free Radicals .....	NOBORU ASANO, et al ( 424 )
Rheological Study on the Development and Growth of Cerebral Aneurysms Using an Experimental Animal Model.....	HIDEYUKI NAKATANI ( 435 )
Retrograde Cerebral Perfusion and Deep Hypothermic Systemic Circulatory Arrest .....	YUICHI UEDA ( 449 )

### Clinical Studies

Effect of Nizofenone on the Symptomatic Vasospasm after Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage and Its Relationship to the Levels of Serum Complements (CH50, C3 and C4) ....	NOBUYOSHI OGATA, et al ( 135 )
Arthroscopic Resection of the Shelf (Mediopatellar Plica) in the Knee under Local Anesthesia in Outpatient Clinic .....	YOSHITAKA MATSUSUE, et al ( 176 )
Anesthesia for Combined Carotid Endarterectomy and Coronary Artery Bypass Grafting .....	TOSHIHIDE TSUJIMOTO, et al ( 354 )

### Case Reports

Two Cases of Bizarre Rib Anomalies Associated with Intestinal Malformation .....	TSUNEO CHIBA, et al ( 75 )
Clinical Features of Delayed Diagnosis in Congenital Duodenal Obstruction ....	YASUHIRO MATSUKAWA, et al ( 80 )
Friedrich's Disease: A Case Report .....	KATSUJI SHIMIZU, et al ( 184 )
Effective Treatment by Orthosis of Dislocation of the Patella Associated with Down's Syndrom: A Report of Case .....	YOSHITAKA MATSUSUE, et al ( 189 )
Nasobiliary Drainage for Spontaneous Bile Peritonitis due to Cholangiocarcinoma .....	MIKIKO TAMAI, et al ( 195 )
Experience of Coronary Artery Bypass Grafting with Internal Thoracic Artery .....	JUN-ITI SONEDA, et al ( 269 )
Malignant Meningioma with Repeated Multiple Recurrence: A Case Report .....	SHIN-ICHI OTSUKA, et al ( 358 )
Diploic Meningioma Contiguous to a Contralateral Parasagittal Meningioma: CT and MR Features .....	YOKO NAKASU, et al ( 368 )
Thoracoplasty with Marlex Mesh Following Total Resection of Sternum: A Case of Chondrosarcoma of Sternum .....	MASANOBU HAMABUCHI, et al ( 375 )
Primary Torsion of the Greater Omentum .....	YOZO AOKI, et al ( 459 )

# 第 60 卷 総 目 次

## 話 題

### Extended Selective Transplantation

——脾移植の特異性——	井 上 一 知 ( 1 )
十二指腸ガストリノーマの臨床的ならびに病理学的特徴	今 村 正 之 (111)
乳癌に対する手術	稲 本 俊 (141)
サイトカインと外科	有 井 滋 樹 (231)
肝細胞移植による肝補助療法	田 中 純 次 (275)
定位脳放射線外科療法 (ガンマナイフ)	織 田 祥 史 (385)

## 原 著

ヒト食道癌細胞株 (YES-1) の樹立と性状	中 村 真 之 ( 3 )
脳動脈および脳動脈瘤における弾性線維構築に関する実験的研究	山 添 直 博 ( 13 )
脳血管外科に適した人工血管の開発	
——構造の設計と物理的特性の改善——	宮 本 亨 ( 25 )
脳虚血急性期におけるカルシウム拮抗剤の効果	
——ラット中大脳動脈閉塞時のニルバジピン、ニカルジピンの有効性について——	椎野 顯彦, 他 ( 38 )
血中ケトン体比の変化からみた, 回復手術後の肝臓のエネルギー	
代謝の変化とその血漿アミノグラムに対する影響	小 泉 健 二 ( 45 )
血中ケトン体比と血漿アミノグラムの変化からみた,	
肝不全における交叉血液透析療法の効果	小 泉 健 二 ( 53 )
開胸開復術の術前検査としての胸郭運動の意義	里 村 一 成 ( 67 )
チロシンリン酸化酵素阻害剤による神経系腫瘍細胞の分化誘導	松 本 眞 人 (113)
ラットセルレイン肺炎におけるライソゾーム酵素, 消化酵素動態の経時的変動	平野 鉄也, 他 (122)
麻酔下視覚誘発電位の最大陽性ピーク潜時の変化	野川 徳二, 他 (143)
大腸癌肝転移症例の臨床病理学的検討	森野 高晴, 他 (154)
急性期中大脳動脈閉塞症の側副血行に関する研究	藪 田 昭 典 (165)
ハムスター脾癌におけるランゲルハンス氏島の A, B, D 細胞の変化	浅野 昇, 他 (233)
心保存における至適 pH	野口 英樹, 他 (243)
食道再建用胃管の血行動態に関する実験的研究	森 琢 磨 (250)
中心静脈カテーテル管理の簡略化に関する検討	安永 敏美, 他 (264)
摘出灌流肝との交叉透析による血中アミノグラムの代謝的補正	上山 泰男, 他 (277)
大槽内二回注入法によるイヌ脳血管攣縮モデルにおける脳血流量	
および体性感覚誘発電位	宮本 義久, 他 (289)
急性肺炎における肺水腫の発生機序に関する実験的研究	
——特に膠質液の投与とエンドトキシンの関与について——	広 田 有 (299)
脾癌の Magnetic Resonance Imaging に関する研究	広 瀬 由 紀 (316)
活性酸素種による脾組織障害作用	田村耕一郎, 他 (327)
虚血再還流の脾に及ぼす影響	田村耕一郎, 他 (335)
ラットにおける総脾胆管結紮および脾管内圧上昇 model における脾腺房細胞の	
変化および ONO3307 の保護効果について	平野 鉄也, 他 (342)
ハムスター脾癌におけるフリーラジカルスカベンジャーの役割	浅野 昇, 他 (387)

インターロイキン2とインターフェロン $\gamma$ のキラー活性に対する併用効果	角田 卓也, 他	(396)
ラットセルレイン肺炎時の脾臓房細胞内小器官の脆弱性に対する		
新合成プロテアーゼ抑制剤 E-3123 の保護効果	平野 鉄也, 他	(406)
消化管ホルモンの刺激による脾ライソゾーム酵素の脾液中の分泌	平野 鉄也, 他	(415)
ハムスター脾癌の発癌に及ぼす合成プロテアーゼインヒビターの影響		
——脾内分泌細胞およびフリーラジカルよりの検討——	浅野 昇, 他	(424)
脳動脈瘤の発生, 増大に関する流体力学的研究	中 谷 英 幸	(435)
超低体温循環停止上下の経上大動脈逆行性脳灌流法	上 田 裕 一	(449)

## 臨 床

脳動脈瘤破裂後の脳血管攣縮に対する Nizofenone の効果		
——補体系との関連についての考察——	緒方 伸好, 他	(135)
外来における局麻下タナ切除術	松末 吉隆, 他	(176)
頸動脈内膜剝離術および冠動脈バイパス術の同時手術における麻酔について	辻本登志英, 他	(354)

## 症 例

腸管奇形を伴った奇妙な肋骨奇形の2例	千葉 庸夫, 他	(75)
年長児先天性十二指腸閉塞症の病型	松川 泰廣, 他	(80)
Friedrich 病の1例	清水 克時, 他	(184)
ダウン症候群に合併した膝蓋骨脱臼に対する有用な装具療法	松末 吉隆, 他	(189)
特発性穿孔で発症した胆管癌と胆汁ドレナージ法	玉井美妃子, 他	(195)
内胸動脈を用いた冠動脈バイパス手術の経験	曽根田純一, 他	(269)
多発性再発を繰り返した悪性髄膜腫の1例	大塚 信一, 他	(358)
傍矢状洞髄膜腫から進展した板間層の髄膜腫: CT と MRI 所見	中洲 庸子, 他	(368)
胸骨全摘出後の人工材料 (Marlex mesh) を用いた胸郭形成術について	濱淵 正延, 他	(375)
特発性大網捻転症の一例	青木 洋三, 他	(459)
平成2年 京都大学脳神経外科同門会集談会		(203)
第30回 京大癌研究会		(219)
第5回 中国四国脳腫瘍研究会		(465)
第2回 京滋大腸肛門疾患懇話会		(224)
第14回～第18回 香川県整形外科集談回抄録		(86)
第4回 中国地方脳神経外科手術研究会		(381)

# INDEX OF VOLUME 60

## AUTHOR INDEX

### [A]

Ando, Katsuhiro	342, 415
Aoki, Yozo	195, 459
Arii, Kazuo	396
Arii, Shigeki	231
Asae, Masazumi	195
Asano, Noboru	233, 387, 424
Awaya, Goro	184

### [B]

Ban, Sadahiko	358
---------------	-----

### [C]

Chiba, Tsuneo	75
Chuba, Yukio	243

### [F]

Fujimura, Naoyuki	80
Fukuyama, Norio	264

### [H]

Hamabuchi, Masanobu	375
Handa, Jyoji	38, 368
Hirano, Tetsuya	122, 342, 406, 415
Hirose, Yuki	316
Hirota, Tamotsu	299
Hotta, Tsukasa	396

### [I]

Imamura, Masayuki	111
Imanishi, Katsuhiro	122, 233, 387, 406, 424
Inamoto, Takashi	141
Inomata, Yukihiro	80
Inoue, Kazutomo	1
Inubushi, Toshiro	38
Iwahashi, Makoto	195, 396

### [K]

Kamiyama, Takamichi	75
---------------------	----

Kamiyama, Yasuo	277
Kanai, Michiyuki	264
Katayama, Katsuyuki	143
Kawano, Teruaki	135
Kido, Chie	38
Kinoshita, Tatsuyuki	354
Koizumi, Kenji	45, 53
Kyogoku, Takahisa	406, 415

### [M]

Maeda, Yasuo	459
Maekawa, Masaki	184
Manabe, Tadao	122, 233, 327, 335, 342, 387, 406, 415, 424
Matsuda, Fumihide	184
Matsuda, Masayuki	38, 289
Matsukawa, Yasuhiro	80
Matsumoto, Masato	113
Matsumoto, Shigeo	358
Matsusue, Yoshitaka	176, 189
Miyamoto, Susumu	25
Miyamoto, Yoshihisa	289
Mori, Takuma	250
Morikawa, Shigehiro	38
Morino, Takaharu	154
Motozaki, Takahiko	358
Muraoka, Ryusuke	243

### [N]

Nakai, Takehiro	195
Nakamura, Masafumi	459
Nakamura, Masayuki	3
Nakasu, Satoshi	368
Nakasu, Yoko	368
Nakatani, Hideyuki	435
Nakatsu, Shoji	358
Nakatsuka, Hirohisa	459
Nogawa, Tokuji	143
Noguchi, Hideki	243
Noguchi, Kohei	396

## [O]

Oda, Teiji	269
Oda, Yoshifumi	385
Ogata, Nobuyoshi	135
Oi, Ryoji	75
Oka, Sumikazu	459
Okuda, Heiji	143
Oshio, Gakuji	387
Otsuka, Shinichi	358
Ozawa, Kazue	277

## [S]

Sasaki, Masakazu	195
Satomura, Kazunari	67
Sato, Shinichi	358
Shiino, Akihiko	38
Shimizu, Katsuji	184
Shimizu, Yoshihiko	375
Shirane, Hirofumi	358
Soneda, Junichi	269
Sugimoto, Yoshihiro	195
Susumu, Teruo	38
Suzuki, Takao	354

## [T]

Takeichi, Yasuhiro	368
Tamai, Mikiko	195, 396
Tamura, Koichiro	327, 335
Tanaka, Junji	154

Tanaka, Junji	275
Tani, Masaji	396
Tanimura, Hiroshi	195, 396
Tobe, Takayoshi	122, 154, 233, 327, 335, 342, 387, 406, 415, 424
Tsujimoto, Toshihide	354
Tsukahara, Tetsuya	135
Tsunoda, Takuya	195, 396

## [U]

Uchida, Morio	143
Ueda, Yuichi	449
Ueo, Toyoji	176, 189

## [W]

Wakita, Shigeaki	184
------------------	-----

## [Y]

Yabuta, Akinori	165
Yamade, Naohisa	459
Yamamoto, Eiji	80
Yamamoto, Toyoshiro	358
Yamamuro, Takao	176, 189
Yamanouchi, Akira	264
Yamaue, Hiroki	195, 396
Yamazoe, Naohiro	13
Yasunaga, Toshimi	264
Yonekawa, Yasuhiro	135
Yoshimura, Tsunehiro	387, 424
Yotsumoto, Fumiaki	342, 406



## Subject Index

## [A]

A cell	233
Acute appendicitis	459
Acute pancreatitis	327, 335, 342
Adhesion of the pleura	67
Amylase	122
Anesthesia	354
Aneurysm	135
Angiographic classification	165
Aortic arch aneurysm	449
Aortic dissection	449
Arterial O <sub>2</sub> tension	299
Artery supplying the pancreas	327
Arthroscopic resection	176
Artificial blood vessel	25
Artificial pancreas	1
AVM	385

## [B]

B cell	233
Bile duct carcinoma	195
Bile peritonitis	195
Biliary drainage	195
Blood flow measurement	250
Blood ketone body ratio	45, 53, 277
Brace	189
Brain ischemia	38
Brainneoplasms	368
Brainprotection	354
Brain tumor	385
Breast cancer	141

## [C]

Ca <sup>++</sup> antagonist	38
Caerulein pancreatitis	406
Capsule formation	154
Cardiac function	243
Carotid endarterectomy	354
Catalase	387
Cathepsin	406
Cathepsin B	122, 342, 415

Cell line	3
Central venous catheter	264
Cerebral aneurysm	13, 435
Cerebral artery	13
Cerebral blood flow	289
Cerebral vasospasm	289
Cerebrovascular surgery	25
Cerulein pancreatitis	122
Chemotherapy	358
Chest wall movement	67
Chondrosarcoma	375
Clavicle	184
Cold preservation	243
Collateral circulation	165
Colloid osmotic pressure	299
Colorectal cancer	154
Compliance	25
Composition of endocrine cells	111
Computed tomography (CT)	368
Coronary artery bypass grafting	269, 354
Cross-hemodialysis	53, 277
Cytokine	231

## [D]

D cell	233
Deep hypothermic circulatory arrest	449
Depth of anesthesia	143
Differentiation	113
Di-iso-propanol nitrosamine (DIPN)	233, 387
Dislocation	189
Diurnal variation	250
Down's syndrome	80, 189
Duodenal microgastrinoma	111
Duodenal obstruction	80

## [E]

E-3123	406
Early patency rate	269
Elastic skeleton	13
Endoscopic naso-biliary drainage	195
Enflurane	143
Esophageal cancer	3, 67

Experimental aneurysm .....13, 435  
Extravascular lung water .....299

[F]

Filling up of diluted heparin .....264  
Formic acid .....13  
Free radical .....327, 335, 424  
Free radical scavengers .....327, 335, 387  
Friedrich's Disease .....184

[G]

Gastric tube .....250  
Glutathion peroxide (GSH-Px) .....387  
Growth pattern .....154

[H]

Hamster .....233, 387, 424  
Hepatic coma .....277  
Hepatic energy charge .....45  
Hepatic failure .....45, 53  
Hepatic macrophage .....231  
Hepatocyte transplantation .....275  
Hydrogen gas clearance method .....250  
Hypercapnia .....289  
Hypotension .....289

[I]

Infant .....80  
Interferon  $\gamma$  .....396  
Interleukin 2 .....396  
Intermittent transfusion .....264  
Internal thoracic artery graft .....269  
Ischemia and reperfusion .....335  
Islet cell .....424  
Islet of Langerhans .....233

[J]

Jundice .....195

[K]

Keeping the vein .....264  
Knee .....176

[L]

LDA .....165  
Liver metastases .....154  
Liver perfusion .....53  
Liver support microcapsule .....275  
Local anesthesia .....176  
Lung vascular permeability .....299  
Lymphokine-activated killer cells .....396  
Lysosomal enzyme .....122, 415  
Lysosome .....342

[M]

Magnetic resonance imaging (MRI) .....38, 316, 368  
Magnetometer .....67  
Malate dehydrogenase .....406  
Malignant meningioma .....358  
Malon dialdehyde .....387  
Marlex mesh .....375  
Mastectomy .....141  
Medulloblastoma .....113  
Meningioma .....368  
Molar ratio .....45  
Monitoring of anesthesia .....143  
Multiple recurrence .....358

[N]

Natural killer cells .....396  
Neuroblastoma .....113  
Neurofilaments .....113  
Nicardipine .....38  
Nilvadipine .....38  
Nozofenone .....135  
Nude mice .....3

[O]

Occlusion of the middle cerebral artery .....165  
ONO3307 .....342  
Operation .....358  
Operative specimen of pancreatic cancer .....316  
Osteonecrosis .....184  
Outpatient clinic .....176

**[P]**

Pancreas transplantation .....	1
Pancreatic cancer .....	233, 316, 424
Pancreatic carcinoma .....	387
Pancreatic enzymes .....	299
Pancreatic gastrinoma .....	111
Pancreatic juice .....	415
Pancreatico-biliary duct ligation .....	342
Pancreatitis .....	316
Patella .....	189
Pathogenesis hemodynamic stress .....	435
pH .....	243
Plasma aminogram .....	45, 53, 277
Polyurethane porous structure .....	25
Post-stimulus-latency .....	143
Preoperative staging of pancreatic cancer .....	316
Primary torsion of the greater omentum .....	459
Prognosis .....	154
Protease inhibitor .....	424

**[Q]**

Quality of life .....	141
-----------------------	-----

**[R]**

Radiation .....	385
Radiotherapy .....	358
Rat heart .....	243
Regional cerebral blood flow .....	289
Retrograde cerebral perfusion .....	449
Rheology .....	435
Rib anomaly .....	75
Rib deformities .....	75

**[S]**

Saphenous vein graft .....	269
Scanning electron microscopy .....	13
Serosanguinous intraperitoneal fluid .....	459
Serum complement .....	135
Shelf .....	176
Simultaneous surgery .....	354
Skull-neoplasms .....	368
Somatosensory evoked potential (SEP) .....	289
STA-MCA anastomosis .....	165
Stereotaxic surgery .....	385
Sternum .....	375
Subarachnoid hemorrhage .....	135
Superoxide dismutase (SOD) .....	387
Surgical research .....	231
Survival rate .....	141
Sympathetic nerve resection .....	250

**[T]**

Terminal care .....	264
Thoracoplasty .....	375
Transplanted tumor .....	3
Tumor markers .....	3
Tyrosine kinase inhibitors .....	113

**[V]**

Vasospasm .....	135
Visual evoked potential (VEP) .....	143

**[W]**

Wall-like obstruction .....	80
-----------------------------	----

**[X]**

Xenotransplantation .....	1
---------------------------	---

## 第 60 卷 索引

## 人 名 索 引

## [A]

安藤 勝宏	342, 415
青木 洋三	195, 459
有井 一雄	396
有井 滋樹	231
浅江 正純	195
浅野 昇	233, 387, 424
栗屋 梧老	184

## [B]

伴 貞彦	358
------	-----

## [C]

千葉 庸夫	75
千葉 幸夫	243

## [F]

藤村 直幸	80
福山 訓生	264

## [H]

濱淵 正延	375
半田 譲二	38, 368
平野 鉄也	122, 342, 406, 415
広瀬 由紀	316
広田 有	299
堀田 司	396

## [I]

今村 正之	111
今西 勝大	122, 233, 387, 406, 415, 424
稲本 俊	141
猪股裕紀洋	80
井上 一知	1
犬伏 俊郎	38
岩橋 誠	195, 396
神山 隆道	75

## [K]

上山 泰男	277
金井 睦行	264
片山 剋行	143
河野 輝昭	135
木戸 千絵	38
木下 達之	354
小泉 健二	45, 53
京極 高久	406, 415

## [M]

前田 泰生	459
前川 正毅	184
真辺 忠夫	122, 233, 327, 335, 342, 387, 406, 415, 424
松田 文秀	184
松田 昌之	38, 289
松川 泰廣	80
松本 真人	113
松本 茂男	358
松末 吉隆	176, 189
宮本 亨	25
宮本 義久	289
森川 茂広	38
森 琢磨	250
森野 高晴	154
本崎 孝彦	358
村岡 隆介	243

## [N]

中井 健裕	195
中村 昌文	459
中村 真之	3
中洲 敏	368
中洲 庸子	368
中谷 英幸	435
中津 正二	358
中塚 裕久	459
野川 徳二	143

野口 英樹	243
野口 浩平	396

## [O]

織田 禎二	269
織田 祥史	385
緒方 伸好	135
大井 龍司	75
岡 統三	459
奥田 平治	143
大塩 学而	387
大塚 信一	358
小澤 和恵	277

## [S]

佐々木政一	195
佐藤 慎一	358
里村 一成	67
椎野 顯彦	38
清水 克時	184
清水 慶彦	375
白根 博文	358
曾根田純一	269
杉本 恵洋	195
進 照夫	38
鈴木 隆雄	354

## [T]

竹市 康裕	368
玉井美妃子	195, 396
田村耕一郎	327, 335

田中 純次	154, 275
谷 眞至	396
谷村 弘	195, 396
戸部 隆吉	122, 154, 233, 327, 335, 342, 387, 406, 415, 424
辻本登志英	354
塚原 徹也	135
角田 卓也	195, 396

## [U]

内田 盛夫	143
上田 裕一	449
上尾 豊二	176, 189

## [W]

脇田 重明	184
-------	-----

## [Y]

藪田 昭典	165
山出 尚久	459
山本 栄司	80
山本 豊城	358
山室 隆夫	176, 189
山内 皓	264
山上 裕機	195, 396
山添 直博	13
安永 敏美	264
米川 泰弘	135
吉村 玄浩	387, 424
四元 文明	342, 406

## 物 件 索 引 (カタカナ表示の物件は、そのローマ字表記にしたがった)

## [A]

悪性髄膜腫	358
アミラーゼ	122
A細胞	233

## [B]

B細胞	233
分化	113
病原論	435

## [C]

Ca <sup>++</sup>	38
チロシンリン酸化酵素阻害剤	113
超低体温循環停止	449
中大脳動脈閉塞症	165
中心動脈カテーテル	264
CT	368

## [D]

大腸癌	154
大動脈解離	449
大伏在静脈グラフト	269
脱臼	189
弾性線維構築	13
ダウン症候群	80, 189
電磁測距計	67
デイソプロバノールニトロサミル (DIPN)	233
ディイソプロバノールニトロミサン	387
同時手術	354
動静脈奇形	385
動脈血酸素分圧	299
D細胞	233

## [E]

E-3123	406
エンフルレン	143

## [F]

Friedrich 病	184
フリーラジカル	327, 335, 424
フリーラジカル消去	387

フリーラジカル消去剤	327, 335
------------	----------

## [G]

外来	176
外科研究	231
蟻酸	13
グルタチオンペルキシド (GSH-Px)	387
逆行性脳灌流法	449

## [H]

肺血管外水分量	299
肺毛細血管透過性	299
ハムスター	233, 387, 424
被膜形成	154
膝	176
放射線治療	385
放射線療法	358

## [I]

胃管	250
インターフェロン $\gamma$	396
インターロイキン 2	396
移植腫瘍	3
異種移植	1

## [J]

実験的動脈瘤	435
実験的脳動脈瘤	13
人工血管	25
人工脾	1
静脈確保	264
十二指腸閉塞症	80
十二指腸ミクロガストリノーマ	111
術前進展度診断	316

## [K]

化学療法	358
壁による閉塞	80
冠動脈バイパス術	269, 354
肝エネルギーチャージ	45
肝不全	45, 53
肝補助療法マイクロカプセル	275

肝灌流	53
間歇的輸液法	264
肝マクロファージ	231
肝細胞移植	275
肝性昏睡	277
カタラーゼ	387
カテプシン	406
カテプシンB	122, 342, 415
血中アミノグラム	277
血中ケトン体比	45, 53, 277
頸動脈内膜剝離術	354
血行力学的ストレス	435
血行再建	25
血清補体価	135
血漿アミノグラム	45, 53
血流測定	250
拮抗剤	38
稀釈ヘパリンロック	264
交感神経切除	250
コンプライアンス	25
交叉血液透析	53
膠質滲透圧	299
高炭酸ガス	289
骨壊死	184
交叉透析	277
くも膜下出血	135
胸郭再建術	375
胸郭運動	67
虚血再環流	335
胸骨	375
局所麻酔	176
局所脳血流量	289
胸膜肥厚	67
鏡視下切除	176
弓部大動脈瘤	449
急性虫垂炎	459
急性脾炎	327, 335, 342

## [L]

Lymphokine-activated killer 細胞	396
--------------------------------	-----

## [M]

マーレックス・メッシュ	375
マレートデハイドロゲナーゼ	406

マロンティアルアルデヒド	387
麻酔	354
麻酔の監視	143
麻酔深度	143
モル比	45
MRI	38, 316, 368

## [N]

内分泌細胞構成比	111
内胸動脈	269
内視鏡的経鼻胆汁ドレナージ	195
軟骨肉腫	375
Natural killer 細胞	396
日内変動	250
ニカルジピン	38
ールバジピン	38
ーゾフェノソ	135
脳動脈瘤	435
脳保護	354
脳血管	13
脳血管外科	25
脳血管攣縮	135, 289
脳血管撮影分類	165
脳血流量	289
脳虚血	38
脳腫瘍	368, 385
ヌードマウス	3
乳房切断術	141
乳癌	141
ニューロフィラメント	113
乳幼児	80

## [O]

黄疸	195
ONO3307	342

## [P]

pH	243
ポリウレタン	25

## [R]

ライソゾーム	342
ライソゾーム酵素	122, 415
ランゲルハンス氏島	233

ラット心臓	243
肋骨変形	75
肋骨奇形	75
流体力学	435

## [S]

細胞株	3
サイトカイン	231
鎖骨	184
生活の質	141
生存率	141
浅側頭動脈—中大脳動脈吻合術	165
セルレイン脾炎	122, 406
刺激後潜時	143
視覚誘発電位	143
島細胞	424
神経芽細胞腫	113
心機能	243
新鮮切除標本	316
進展様式	154
膝蓋骨	189
漿液血性腹水	459
食道癌	3, 67
手術	358
腫瘍マーカー	3
装具	189
早期開存率	269
側副血行	165
走査型電子顕微鏡	13
総脾胆肝結紮	342
脾液	415

脾癌	233, 316, 387, 424
脾ガストリノーマ	111
脾移植	1
脾酵素	299
脾支配動脈	327
水素ガスクリアランス法	250
スーパーオキシドディスムターゼ (SOD)	387

## [T]

多発性再発	358
体性感覚誘発電位	289
ターミナル・ケア	264
棚	176
胆汁ドレナージ	195
胆汁性腹膜炎	195
胆肝癌	195
蛋白分解酵素阻害剤	424
定位の脳手術	385
低血圧	289
低吸収域	165
低温保存	243
特発性大網捻転症	459

## [Y]

予後	154
----	-----

## [Z]

頭蓋骨腫瘍	368
髄芽腫	113
随伴性脾炎	316
髄膜腫	368



日本外科宝函購読・投稿規定(昭. 60. 1. 改正)

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集部に申し込まれたい。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合, 加筆・訂正することがある。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること。なお, ワードプロセッサー使用の場合は, 1行20字×20行=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサーで作成する。
- 原稿の長さはおおよそ下記の限度とし, 和文原稿には欧文表題および欧文抄録, 欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。  
原著論文, 綜説, 臨床, 400字詰40枚以内(図表共)  
症例報告, 研究速報, 400字詰15枚以内(図表共)
- 原稿の用語中, 欧文固有名詞の頭文字は大文字を, 数字は原則としてアラビア数字を使用し, 日本語化した外国語は片かなで書くこと, 欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと(文献を除く)。
- 数量の単位は下記の例による。  
例: m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名(Present address)を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画, 図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し, 直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい(学会発表などのスライド原稿は, 太字を用いることが多い

ため不適當である)。その挿入位置は原稿に記入のこと。

- 表, 写真などは, すべて別紙に記入もしくは添付し, 挿入箇所を原稿に記入のこと。
  - 引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として Index Medicus に準じアルファベット順に並べ, 日本語文献も筆頭者のローマ字名のアルファベット順に並べること, 著者名は?名までとし, その後はその他として省略する。
- 例.
- 1) Faris TD, Dkikans AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst **123**: 1261-1273, 1966.
  - 2) 三宅 儀: 副腎皮質ホルモンの測定と臨床. 最新医学 **6**: 769-782, 昭26.
  - 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
  - 4) 所 安夫: 脳腫瘍. 東京, 医学書院, 昭34.
  - 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.
- 掲載料は1頁欧文9,000円, 和文8,000円, 図表, 写真, アート紙の使用コロタイプ, カラー図版などは著者の実費負担をする。
  - 別刷希望の場合は, 投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁20円を申しつける。
  - 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。
  - 原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。
  - 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい。原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする。
  - なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科学教室

日本外科宝函編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成2年12月20日印刷

平成3年1月1日発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54

小 澤 和 恵

京都市上京区下立売通小川東入

印刷者

中 西 亮

京都市上京区下立売通小川東入

印刷所

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小 澤 和 恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。



ARCHIV

*Für*

*Japanische Chirurgie*

Bd. 60 Nr. 1 January 1, 1991

日本外科学会

第 60 卷 第 1 号

平成 3 年 1 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK  
KYOTO JAPAN

(Arch Jpn Chir)

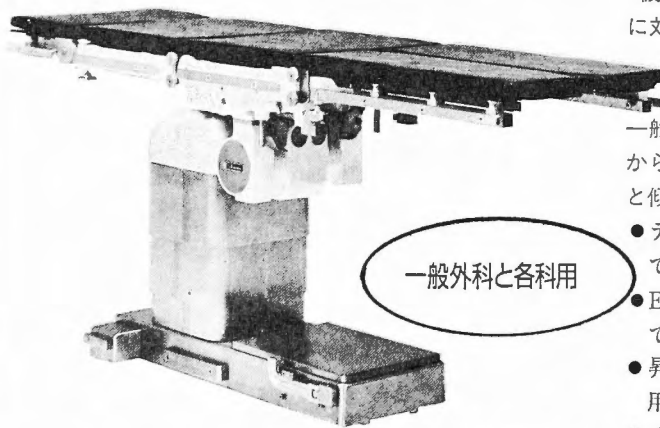
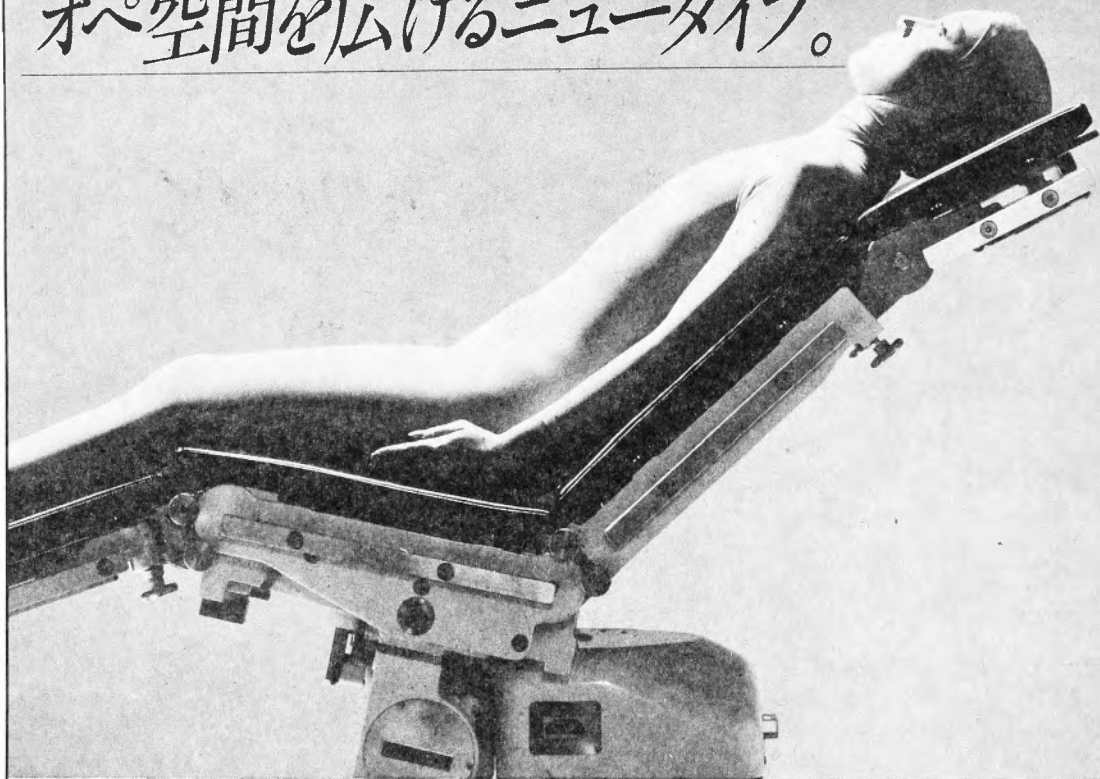
京都大学医学部外科整形外科学教室内

(日 外 学)

日本外科学会編集室



# オペ空間を広げるニュータイプ。



一般外科と各科用

島津分離式電動手術台

EFUシリーズ

## EFU-C5-50N

「機能的で操作性にすぐれた」「あらゆる手術に対応する汎用性」——EFU-C5シリーズ手術台は、そのすぐれた機能を手術室でじゅうぶんに発揮します。

一般外科手術は云うにおよばず、脳神経外科から整形外科まで、応用範囲の広い昇降範囲と傾斜角度を持った分離式手術台です。

- テーブルトップとコラム（支柱）とに分離できます。
- EFU-C5シリーズは、設置場所を自由に変更できます。
- 昇降範囲が広く各科とも同じコラムでご使用になれます。
- テーブルトップは全長にわたってX線透過範囲がひろく、透視や撮影にも適します。
- テーブルトップは50N形以外にも豊富な種類がありますので、各科専門ごとに最適機種を選定できます。

承認番号(61B)第1671号

## 島津製作所

## 島津メディカル

医用機器事業部 604 京都市中京区西ノ京桑原町1  
(075)823-1275

本社 113 東京都文京区本郷4-3-4 明治生命本郷ビル  
(03)3818-9600



ARCHIV  
*Für*  
*Japanische Chirurgie*

Bd. 60 Nr. 2 März 1, 1991

日本外科宝函

第 60 卷 第 2 号

平成 3 年 3 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK  
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

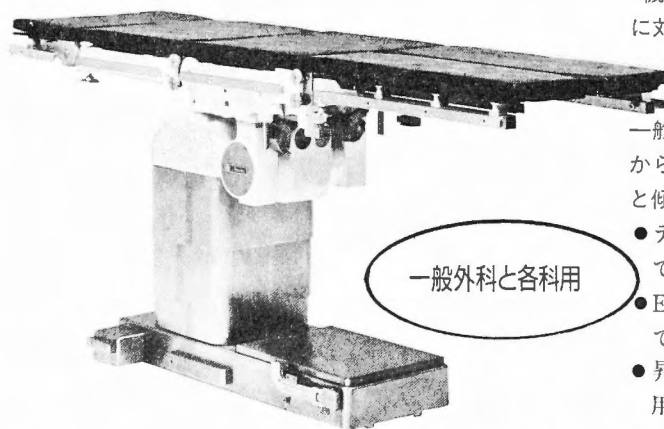
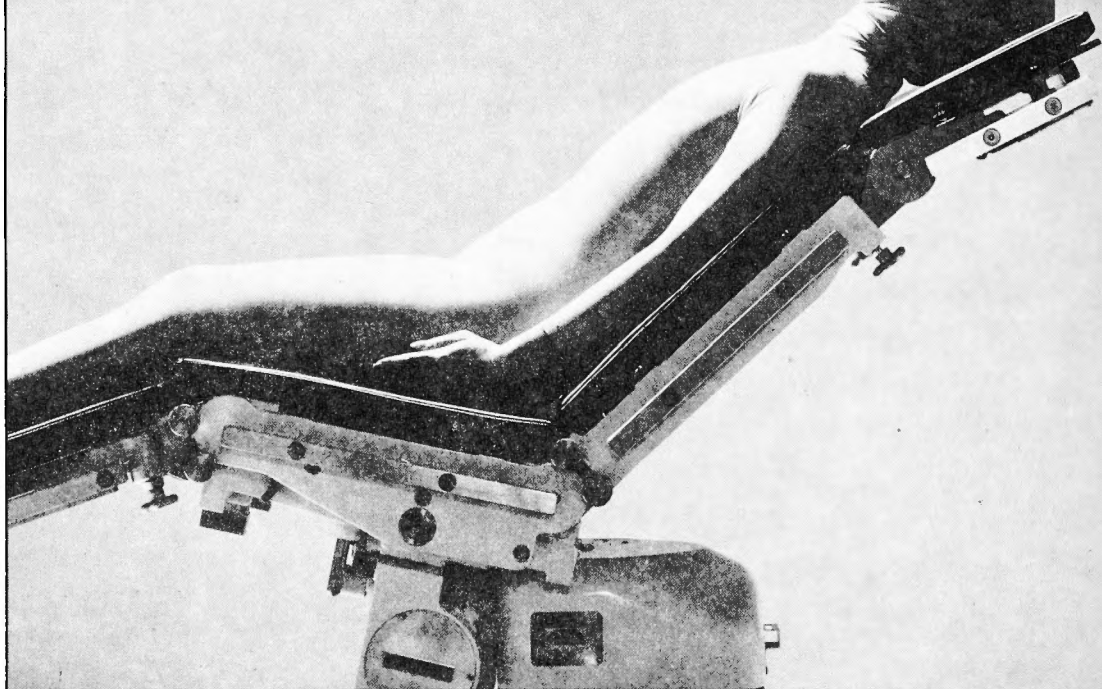
京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室



# オペ空間を広げるニュータイプ。



一般外科と各科用

「機能的で操作性にすぐれた」「あらゆる手術に対応する汎用性」——EFU-C5シリーズ手術台は、そのすぐれた機能を手術室でじゅうぶんに発揮します。

一般外科手術は云うにおよばず、脳神経外科から整形外科まで、応用範囲の広い昇降範囲と傾斜角度を持った分離式手術台です。

- テーブルトップとコラム（支柱）とに分離できます。
- EFU-C5シリーズは、設置場所を自由に変更できます。
- 昇降範囲が広く各科とも同じコラムでご使用になれます。
- テーブルトップは全長にわたってX線透過範囲がひろく、透視や撮影にも適します。
- テーブルトップは50N形以外にも豊富な種類がありますので、各科専門ごとに最適機種を選定できます。

承認番号(61B)第1671号

島津分離式電動手術台

**EFUシリーズ**

## EFU-C5-50N

### 島津製作所

### 島津メディカル

医用機器事業部 604 京都市中京区西ノ京桑原町1  
(075)823-1275

本社 113 東京都文京区本郷4-3-4 明治生命本郷ビル  
(03)3818-9600

日本外科宝函購読・投稿規定(昭. 60. 1. 改正)

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する. 状況により臨時増刊を発行する.
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500円とする. 予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集室に申し込まれたい.
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならぬ.
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合, 加筆・訂正することがある.
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること. なお, ワードプロセッサー使用の場合は, 1行20字×20行=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること.
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサーで作成する.
- 原稿の長さはおおよそ下記の限度とし, 和文原稿には欧文表題および欧文抄録, 欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい.
- 原著論文, 綜説, 臨床, 400字詰40枚以内(図表共)  
症例報告, 研究速報, 400字詰15枚以内(図表共)
- 原稿の用語中, 欧文固有名詞の頭文字は大文字を, 数字は原則としてアラビア数字を使用し, 日本語化した外国語は片かなで書くこと, 欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと(文献を除く).
- 数量の単位は下記の例による.
- 例: m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など.
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 表題の下に記入すること. また欧文で文献請求宛名(Present address)を記入されたい. 著者の所属は正式名称に従われたい.
- 挿画, 図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し, 直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい(学会発表などのスライド原稿は, 太字を用いることが多

いため不適当である). その挿入位置は原稿に記入のこと.

- 表, 写真などは, すべて別紙に記入もしくは添付し, 挿入箇所を原稿に記入のこと.
- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する. 原則として Index Medicus に準じアルファベット順に並べ, 日本語文献も筆頭者のローマ字名のアルファベット順に並べること, 著者名は3名までとし, その後はその他として省略する.

例.

- 1) Faris TD, Dkians AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.
  - 2) 三宅 儀: 副腎皮質ホルモンの測定と臨床. 最新医学 6: 769-782, 昭26.
  - 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
  - 4) 所 安夫: 脳腫瘍. 東京, 医学書院, 昭34.
  - 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.
- 掲載料は1頁欧文9,000円, 和文8,000円, 図表, 写真, フォト紙の使用コロタイプ, カラー図版などは著者の実費負担をする.
- 別刷希望の場合は, 投稿と同時に希望部数を申し込まれたい. 別刷は1頁20円を申しあげる.
- 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい.
- 原稿は完全なものとして御送付願いたい. 著者校正の際における加筆訂正は認めない.
- 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい. 原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする.
- なお原則として原稿は返却しない.

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科教室内

日本外科宝函編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成3年2月20日印刷

平成3年3月1日発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54

小澤和恵

印刷者

京都市上京区下立売通小川東入

中西亮

印刷所

京都市上京区下立売通小川東入

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小澤和恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます.



ARCHIV

*Für*

*Japanische Chirurgie*

Bd. 60 Nr. 3 Mai 1, 1991

日本外科学宝函

第 60 卷 第 3 号

平成 3 年 5 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK  
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

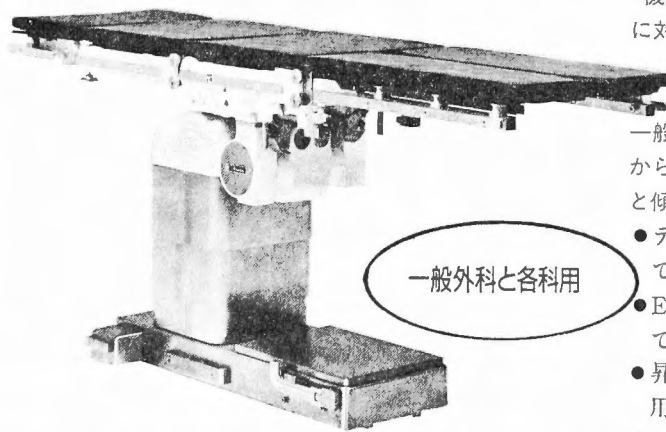
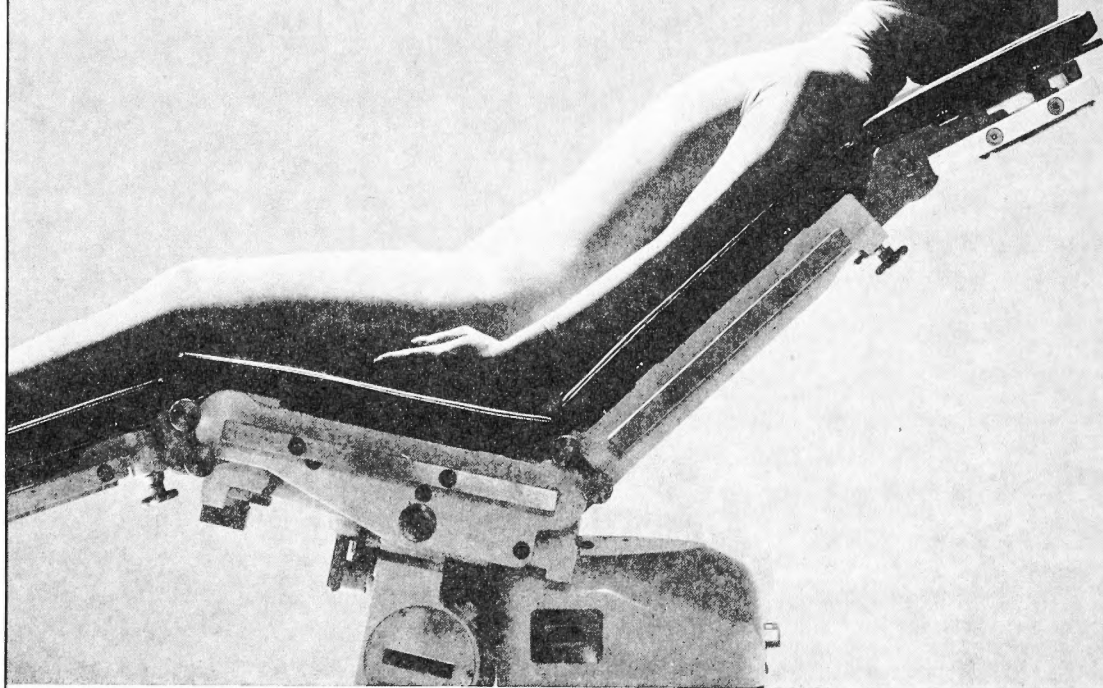
京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科学宝函編集室



# オペ空間を広げるニュータイプ。



一般外科と各科用

「機能的で操作性にすぐれた」「あらゆる手術に対応する汎用性」——EFU-C5シリーズ手術

台は、そのすぐれた機能を手術室でじゅうぶんに発揮します。

一般外科手術は云うにおよばず、脳神経外科から整形外科まで、応用範囲の広い昇降範囲と傾斜角度を持った分離式手術台です。

- テーブルトップとコラム（支柱）とに分離できます。
- EFU-C5シリーズは、設置場所を自由に変更できます。
- 昇降範囲が広く各科とも同じコラムでご使用になれます。
- テーブルトップは全長にわたってX線透過範囲がひろく、透視や撮影にも適します。
- テーブルトップは50N形以外にも豊富な種類がありますので、各科専門ごとに最適機種を選定できます。

承認番号(61B)第1671号

島津分離式電動手術台

EFUシリーズ

## EFU-C5-50N

### 島津製作所

### 島津メディカル

医用機器事業部 604 京都市中京区西ノ京桑原町1  
(075)823-1275

本社 113 東京都文京区本郷4-3-4 明治生命本郷ビル  
(03)3818-9600



日本外科宝函購読・投稿規定（昭・60・1・改正）

- 本誌は毎年1月、3月、5月、7月、9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円（送料を含む）とし、分売は1冊1,500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り、そのまま、自動継続となる。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合、加筆・訂正することがある。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし、新かなづかいを用いること。なお、ワードプロセッサを使用の場合は、1行20字×20行=400字をもって1枚とし、一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は、タイプライターあるいは、欧文専用のワードプロセッサで作成する。
- 原稿の長さはおおよそ下記の限度とし、和文原稿には欧文表題および欧文抄録、欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。  
原著論文、綜説、臨床、400字詰40枚以内（図表共）  
症例報告、研究速報、400字詰15枚以内（図表共）
- 原稿の用語中、欧文固有名詞の頭文字は大文字を、数字は原則としてアラビア数字を使用し、日本語化した外国語は片かなで書くこと、欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと（文献を除く）。
- 数量の単位は下記の例による。  
例：m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語、英語のそれぞれ5語を選定し、表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名（Present address）を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画、図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し、直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい（学会発表などのスライド原稿は、太字を用いることが多い

ため不適當である）。その挿入位置は原稿に記入のこと。

- 表、写真などは、すべて別紙に記入もしくは添付し、挿入箇所を原稿に記入のこと。
- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として Index Medicus に準じアルファベット順に並べ、日本語文献も筆頭者のローマ字名のアルファベット順に並べること、著者名は3名までとし、その後はその他として省略する。

例。

- 1) Faris TD, Dkikans AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.
  - 2) 三宅 儀：副腎皮質ホルモンの測定と臨床。最新医学 6: 769-782, 昭26.
  - 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
  - 4) 所 安夫：脳腫瘍。東京、医学書院、昭34.
  - 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.
- 掲載料は1頁欧文9,000円、和文8,000円、図表、写真、アート紙の使用コロタイプ、カラー図版などは著者の実費負担をする。
  - 別刷希望の場合は、投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁20円を申しつける。
  - 原稿、図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。
  - 原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。
  - 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい。原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする。
  - なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科学教室

日本外科宝函編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成 3 年 4 月 20 日 印刷

平成 3 年 5 月 1 日 発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54

小 澤 和 恵

京都市上京区下立売通小川東入

印刷者

中 西 亮

京都市上京区下立売通小川東入

印刷所

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小 澤 和 恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。



ARCHIV  
*Für*  
*Japanische Chirurgie*

Bd. 60 Nr. 4 Juli 1, 1991

日本外科宝函

第 60 卷 第 4 号

平成 3 年 7 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK  
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

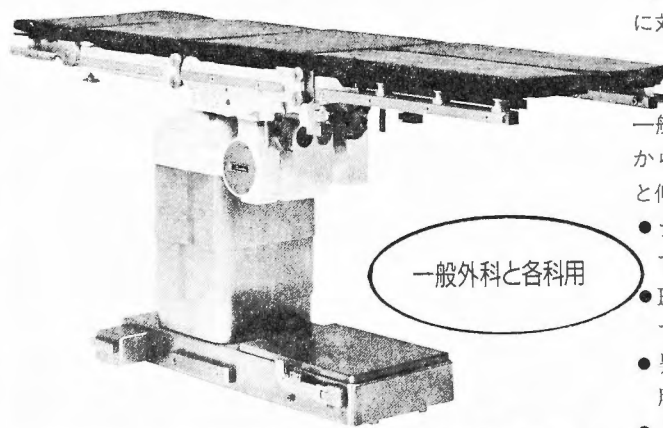
京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室



# オペ空間を広げるニュータイプ。



一般外科と各科用

島津分離式電動手術台

EFUシリーズ

## EFU-C5-50N

「機能的で操作性にすぐれた」「あらゆる手術に対応する汎用性」——EFU-C5シリーズ手術台は、そのすぐれた機能を手術室でじゅうぶんに発揮します。

一般外科手術は云うにおよばず、脳神経外科から整形外科まで、応用範囲の広い昇降範囲と傾斜角度を持った分離式手術台です。

- テーブルトップとコラム（支柱）とに分離できます。
- EFU-C5シリーズは、設置場所を自由に変更できます。
- 昇降範囲が広く各科とも同じコラムでご使用になれます。
- テーブルトップは全長にわたってX線透過範囲がひろく、透視や撮影にも適します。
- テーブルトップは50N形以外にも豊富な種類がありますので、各科専門ごとに最適機種を選定できます。 承認番号(61B)第1671号

### 島津製作所

### 島津メディカル

医用機器事業部 604 京都市中京区西ノ京桑原町1  
(075)823-1275

本社 113 東京都文京区本郷4-3-4 明治生命本郷ビル  
(03)3818-9600



ARCHIV

*Für*

*Japanische Chirurgie*

Bd. 60 Nr. 5 Sept 1, 1991

日本外科宝函

第 60 卷 第 5 号

平成3年9月1日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK  
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室





# 1バイアルの総合ビタミン剤



●高カロリー輸液への  
ビタミン調製が簡便に…。

健保適用品

高カロリー輸液用 総合ビタミン剤

## マルタミン<sup>®</sup>注

- 特 性**
- 1 ヒトに必要な13種類のビタミンを世界ではじめて1バイアルに充填した製剤である。
  - 2 AMA(米国医師会)処方に準じて、日本人に適したビタミン量を配合している。
  - 3 操作が簡単で、異物混入や雑菌汚染の軽減が期待できる。
  - 4 副作用は342例中5例(1.5%)にみられ、主なものは消化器症状であった。

### 【効能・効果】

経口・経腸栄養補給が不能又は不十分で高カロリー・経腸栄養に頼らざるを得ない場合のビタミン補給

### 【使用上の注意】

#### 1. 一般的注意

(1)本剤は、高カロリー輸液添加剤として使用し、経口・経腸栄養が可能になった場合は、速やかに経口投与に切り替えること。(2)本剤の添加剤であるポリオキシエチレン硬化ヒマシ油を含有する医薬品でショックの発現が報告されているので、投与に際しては、アレルギー既往歴、薬物過敏症等について十

分な問診を行うこと。また、経過観察を十分にに行い、異常があらわれた場合には、直ちに投与を中止し、適切な処置をとること。

#### 2. 次の患者には投与しないこと

(1)本剤又は本剤配合成分に過敏症の既往歴のある患者 (2)血友病患者(パントヘン含有のため)

#### 3. 次の患者には慎重に投与すること

(1)高カルシウム血症患者は、血液・尿検査を行い、異常がみられた場合は、投与を中止すること(コレカルシフェロール含有のため)。(2)腎障害のある患者 (3)本人または両親・兄弟に気管支喘息、発疹、蕁麻疹等

のアレルギーを起こしやすい体質を持つ患者 (4)薬物過敏症の既往歴のある患者

#### 4. 副作用

(1)ショック まれにショック症状を起こすことがあるので、観察を十分に行い、血圧降下、胸内苦悶、呼吸困難等の症状があらわれた場合には、直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

●用法・用量、その他の使用上の注意は添付文書をご覧ください。



資料請求先

**三井株式会社**

〒104 東京都中央区銀座2-7-12

# 日本外科宝函購読・投稿規定（昭. 60. 1. 改正）

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円（送料を含む）とし、分売は1冊1,500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り、そのまま、自動継続となる。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合、加筆・訂正することがある。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし、新かなづかいを用いること。なお、ワードプロセッサー使用の場合は、1行20字×20ℓ=400字をもって1枚とし、一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は、タイプライターあるいは、欧文専用のワードプロセッサで作成する。
- 原稿の長さはおよそ下記の限度とし、和文原稿には欧文表題および欧文抄録、欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。  
原著論文、綜説、臨床、400字詰40枚以内（図表共）  
症例報告、研究速報、400字詰15枚以内（図表共）
- 原稿の用語中、欧文固有名詞の頭文字は大文字を、数字は原則としてアラビア数字を使用し、日本語化した外国語は片かなで書くこと、欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと（文献を除く）。
- 数量の単位は下記の例による。  
例：m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語、英語のそれぞれ5語を選定し、表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名（Present address）を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画、図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し、直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい（学会発表などのスライド原稿は、太字を用いることが多い

ため不相当である）。その挿入位置は原稿に記入のこと。

- 表、写真などは、すべて別紙に記入もしくは添付し、挿入箇所を原稿に記入のこと。
- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として Index Medicus に準じアルファベット順に並べ、日本語文献も筆頭者のローマ字名のアルファベット順に並べること、著者名は3名までとし、その後はその他として省略する。

例。

- 1) Faris TD, Dkilians AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.
  - 2) 三宅 儀：副腎皮質ホルモンの測定と臨床。最新医学 6: 769-782, 昭26.
  - 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
  - 4) 所 安夫：脳腫瘍。東京、医学書院、昭34.
  - 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.
- 掲載料は1頁欧文9,000円、和文8,000円、図表、写真、アート紙の使用コロタイプ、カラー図版などは著者の実費負担をする。
  - 別刷希望の場合は、投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁20円を申しあげる。
  - 原稿、図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。
  - 原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。
  - 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい。原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする。
  - なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科教室内

日本外科宝函編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成3年8月20日印刷

平成3年9月1日発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54

小 澤 和 恵

京都市上京区下立売通小川東入

印刷者

中 西 亮

京都市上京区下立売通小川東入

印刷所

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小 澤 和 恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます



ARCHIV

*Für*

*Japanische Chirurgie*

Bd. 60 Nr. 6 Nov 1, 1991

日本外科宝函

第 60 卷 第 6 号

平成 3 年 11 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK  
KYOTO JAPAN

Arch Jpn Chir

京都大学医学部外科整形外科学教室内

日 外 宝

日本外科宝函編集室



G-CSF製剤

# グラン<sup>®</sup>

## 注射液 75・150・300

一般名：フィルグラスチム（遺伝子組換え）  
（指）（要指）GRAN INJECTION

1. 好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
2. 癌化学療法\*による好中球減少状態を速やかに回復させます
3. 再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有効です
4. 使いやすいアンプル入り液剤です
5. 副作用の主なものは骨痛と発熱です

\*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球を選んで増やす

スタート  
**好中球・増殖特急 いよいよ発売!**



### 新 発 売

薬価新収載

#### 【効能・効果】

- ①……………骨髄移植時の好中球数の増加促進
- ②……………下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
- ③……………骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
- ④……………再生不良性貧血に伴う好中球減少症
- ⑤……………先天性・特発性好中球減少症

#### 【使用上の注意】

##### 1. 一般的注意

(1)本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。(2)本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(白血球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休薬などの適切な処置をとること。(3)過敏症の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ皮膚反応試験を行うことが望ましい。(4)がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前

の投与は避けること。(5)骨髄異形成症候群のうち、芽球増加を伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。(6)急性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血病細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。(7)小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

##### 2. 次の患者には投与しないこと

(1)本剤又は他の顆粒球コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者 (2)骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病患者及び末梢血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病患者

##### 3. 次の患者には慎重に投与すること

(1)薬物過敏症の既往歴のある患者

(2)アレルギー素因のある患者

##### 4. 副作用

①皮膚 ときに発疹、発赤があらわれることがある。  
②肝臓 ときにS-GOT、S-GPTの上昇があらわれることがある。(3)消化器 ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。(4)筋・骨格系 骨痛、また、ときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。  
⑤その他 ALP、LDHs 上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿酸上昇、血清クレアチニン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください。

販売元・資料請求先

**三共株式会社**

〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

**麒麟麦酒株式会社**

〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1



日本外科宝函購読・投稿規定 (平. 3. 11. 改正)

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する. 状況により臨時増刊を発行する.
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500円とする. 予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集室に申し込まれたい. 退会の申し出がない限り, そのまま, 自動継続となる.
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない.
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合, 加筆・訂正することがある.
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること. なお, ワードプロセッサー使用の場合は, 1行20字×20ℓ=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること.
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサーで作成する.
- 原稿の長さはおよそ下記の限度とし, 和文原稿には欧文表題および欧文抄録, 欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい.  
原著論文, 綜説, 臨床, 400字詰40枚以内(図表共)  
症例報告, 研究速報, 400字詰15枚以内(図表共)
- 原稿の用語中, 欧文固有名詞の頭文字は大文字を, 数字は原則としてアラビア数字を使用し, 日本語化した外国語は片かなで書くこと, 欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと(文献を除く).  
数量の単位は下記の例による.  
例: m, cm, mm, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など.
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 表題の下に記入すること. また欧文で文献請求宛名(Present address)を記入されたい. 著者の所属は正式名称に従われたい.
- 挿画, 図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し, 直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい(学会発

表などのスライド原稿は, 太字を用いることが多いため不適当である). その挿入位置は原稿に記入のこと.

- 表, 写真などは, すべて別紙に記入もしくは添付し, 挿入箇所を原稿に記入のこと.
- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する. 原則として引用した順に並べること, 著者名は3名までとし, その後はその他として省略する.

例.

- 1) Faris TD, Dkians AJ, Marchioro TL, et al: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123: 1261-1273, 1966.
  - 2) 三宅 儀 副腎皮質ホルモンの測定と臨床. 最新医学 6: 769-782, 昭26.
  - 3) Sissons HA: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, New York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
  - 4) 所 安夫: 脳腫瘍. 東京, 医学書院, 昭34.
  - 5) Wolf S, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.
- 掲載料は1頁欧文10,000円, 和文9,000円, 図表, 写真, アート紙の使用コロタイプ, カラー図版などは著者の実費負担をする.
  - 別刷希望の場合は, 投稿と同時に希望部数を申し込まれたい. 別刷は1頁20円を申しうける.
  - 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい.
  - 原稿は完全なものとして御送付願いたい. 著者校正の際における加筆訂正は認めない.
  - 原稿は書留郵便で下記編集室宛に送付されたい. 原稿が当編集室へ到着した日付を受付日とする.
  - なお原則として原稿は返却しない.

〒606 京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部外科整形外科教室内

日本外科宝函編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成 3 年 10 月 20 日 印刷

平成 3 年 11 月 1 日 発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54

小 澤 和 恵

京都市上京区下立売通小川東入

印刷者

中 西 亮

京都市上京区下立売通小川東入

印刷所

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小 澤 和 恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます.